
Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung: Produktionsnetzwerke und Industrie 4.0	1
2	Industrie 4.0 – Betriebswirtschaftliche Theorie und Praxis	3
2.1	Zentralisierte Organisation, zentralisierte IT-Systeme	3
2.2	Dezentralisierung mit Industrie 4.0	5
2.3	Praxisbeispiele aus Automobil- und Elektronikindustrie	8
3	Digitalisierung für Effizienz und Geschäftsmodell	11
3.1	Digitalisierung im Praxisbeispiel – Effizienz	11
3.2	Digitalisierung im Praxisbeispiel – Geschäftsmodell	19
4	Big Data: Gemeinsame Datenbasis	25
4.1	Mathematische Bestimmung der Zielgrößen	26
4.2	Praktische Ermittlung der Kontrollgrößen	29
5	Algorithmen: Die Applikations-Kommunikation	35
5.1	Mathematische Bestimmung der Algorithmen	36
5.2	Praktische Umsetzung der Industrie-4.0-Lösung	39
6	Industrie 4.0 – heute und morgen	43
6.1	Einsatz von Industrie 4.0 heute	43
6.2	Neues Geschäftsmodell mit Industrie 4.0 – morgen	45
	Tipps für den Leser	51
	Zum Weiterlesen	59

Industrie 4.0 konkret

Ein Wegweiser in die Praxis

Jahn, M.

2017, XII, 62 S. 9 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-17769-0